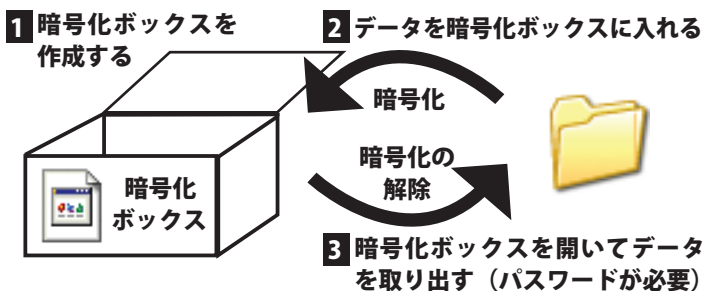
SecureLock +Guard で暗号化しよう（Windows のみ）

本紙では、付属の AES 暗号化ソフト「SecureLock +Guard」でデータを暗号化する手順を説明します。

SecureLock +Guard とは

SecureLock +Guard とは、ファイルやフォルダを暗号化するソフトです。また、暗号化したデータを保護して不正アクセスや誤操作などにより暗号化したデータが削除されることを防止できます。

暗号化機能

まず、暗号化ボックスを作成します。暗号化ボックスとは「SecureLock +Guard」でしか開けないファイルで、この中に暗号化するデータを保存します。暗号化ボックスを作成したら、データを暗号化ボックスに移動（コピー）し SecureLock +Guard を終了します。これで暗号化は完了です。暗号化ボックスは SecureLock +Guard でパスワードを入力しないと開けませんので、他の人にデータを閲覧されることを防止できます。

パソコンではどう見える？

暗号化ボックスは、左のように表示されます。暗号化ボックスを開くには、パスワードが必要となります。

メモ 暗号化ボックスの保護機能を有効にすると、暗号化ボックスを見えなくすることができます。

暗号化ボックスの保護機能

暗号化ボックスの保護機能は、暗号化機能で作成した暗号化ボックスを Windows 上で見えないようにする（保護する）機能です。この機能を有効にすると、誤操作などで暗号化したデータを削除してしまう心配がなくなります。万が一、お使いのパソコンに不正アクセスされたときでも、暗号化したデータは無事に保護されます（削除、編集される恐れはありません）。
保護の有効 / 無効はドライブごとに設定できます。保護を有効にしたドライブではフォーマットやパーティションの削除ができなくなりますので、誤って暗号化ボックスを削除してしまう心配もなくなります。

■保護しないと・・・

Windows でファイルを確認できます。

不正アクセスや誤操作などにより暗号化ボックスが削除される可能性があります。

■保護すると

Windows ではファイルを確認できません。

不正アクセスや誤操作などにより暗号化ボックスが削除されることはありません。

ご使用にあたって

ソフトウェア仕様

■暗号化機能

- 暗号化方式　：AES 128/256
- 対応 OS　：WindowsXP/2000/Me/98SE/98
- 対応機器　：SecureLock +Guard の添付製品（本製品）のみ

■暗号化ボックスの保護機能

- 対応 OS　：WindowsXP Service Pack 2 以降
  Windows2000 Service Pack 4 以降
  ※「Windows 2000 SP4 対応の更新プログラム ロールアップ 1 (KB891861)」が必要です。Windows Update（http://windowsupdate.microsoft.com/）からインストールしてください。
- 対応機器　：SecureLock +Guard の添付製品（本製品）のみ

制限事項

SecureLock +Guard のご使用にあたって、以下の制限事項があります。あらかじめご了承ください。

■暗号化機能に関する制限

- 暗号化ボックスは、複数のファイルに分割して保存されます。分割されたファイル名は、「(ファイル名) .***」となります（「***」は数字）。分割されたファイルを 1 つでも削除した場合は、暗号化ボックスを開けなくなります。
  ※ 4GB 未満の暗号化ボックスの場合は、2 つのファイルに分割して保存します。4GB 以上の暗号化ボックスの場合は、約 4GB ごとのファイルに分割して保存します。
- 4GB 以上のファイルは、暗号化ボックスに入れることができません（暗号化）できません。
- 暗号化ボックスは、対応機器にのみ作成できます。パソコン本体のハードディスクなどには作成できません。

■暗号化ボックスの保護機能に関する制限

- 保護を有効にしたドライブは、フォーマットやパーティションの削除など「ディスクの管理」を使って行う操作ができなくなります。「ディスクの管理」を使用した操作を行うときは、保護を無効にしてください。
- 保護を有効にしたドライブは、エラーチェックや最適化（デフラグ）を行えません。エラーチェックや最適化を行うときは、保護を無効にしてください。
- 暗号化ボックスは Windows 上で表示されなくても、保存したドライブに存在します。そのため、保護を有効にしたドライブでは、使用できる容量が暗号化ボックスの容量分少なくなります。
- 保護を有効にしたドライブを複数のパソコンで使用する場合は、使用する全てのパソコンで暗号化ボックスの保護を有効にしてください。有効にしていないパソコンでは、エクスプローラ上に暗号化ボックスが表示されます。
- 保護を有効にすると、拡張子が「.slw」のファイルが全て見えなくなります。拡張子が「.slw」のファイルを操作するときは、保護を無効にしてください。

SecureLock +Guard のインストール

本ソフトは、簡単セットアップ（ユーティリティ CD をパソコンにセットしたときに表示されるメニュー）からインストールできます。以下の手順でインストールしてください。

⚠注意 WindowsXP/2000 をお使いの場合は、コンピュータの管理者権限のあるユーザーでログインしてください。

1 **付属のユーティリティ CD をパソコンにセットします。**

簡単セットアップが起動します。

2 **「SecureLock +Guard をインストールする」を選択し、[開始] をクリックします。**

以降は画面の指示に従ってインストールしてください。

SecureLock +Guard の削除

SecureLock +Guard の使用を中止する場合は、以下の手順で SecureLock +Guard を削除してください。

⚠注意
- **SecureLock +Guard を削除すると、暗号化したデータ（暗号化ボックス内のデータ）を読み出すことができません。**
- **暗号化ボックスの保護機能を有効にしている場合は、SecureLock +Guard を削除する前に、暗号化ボックスの保護機能を無効に設定してください。**

1 **［スタート］－［(すべての) プログラム］－［BUFFALO］－［SecureLock +Guard］－［アンインストーラ］を選択します。**

以降は、画面の指示に従って削除してください。

データを暗号化する

暗号化機能の使いかたを説明します。

1 暗号化ボックスを作成する

データを収録する暗号化ボックスを作成します。

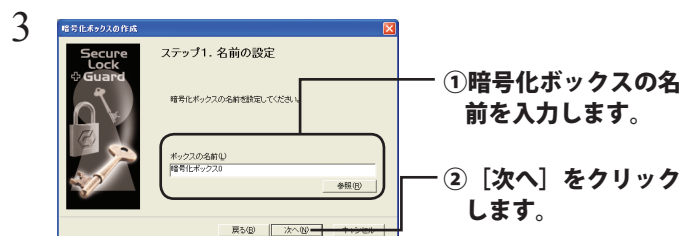
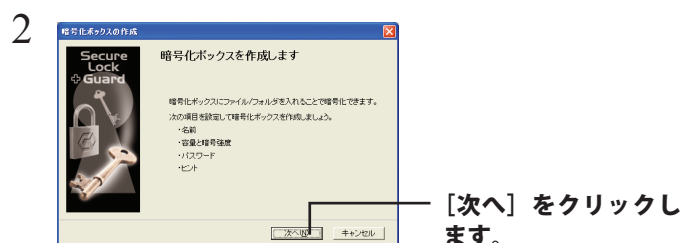
暗号化ボックス作成時の注意

- 暗号化ボックス作成時にお客様が容量を指定します。指定した容量を超えるデータ（総容量）は入れられませんのでご注意ください。
- 暗号化ボックスは、対応機器にのみ保存することができます。パソコン本体のハードディスクなどには保存できません。
- 一度作成した暗号化ボックスの容量は変更できません。ご注意ください。
- 作成済みの暗号化ボックスがあるかないかによって手順が異なります。既に作成済みの暗号化ボックスがある場合は、「別の暗号化ボックスを作成する場合」を参照してください。

■初めて暗号化ボックスを作成する場合

1 **［スタート］－［(すべての) プログラム］－［BUFFALO］－［SecureLock +Guard］－［SecureLock +Guard］をクリックします。**

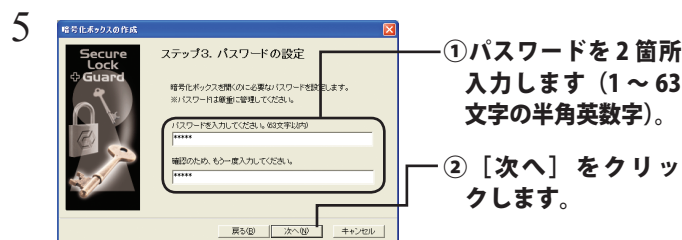
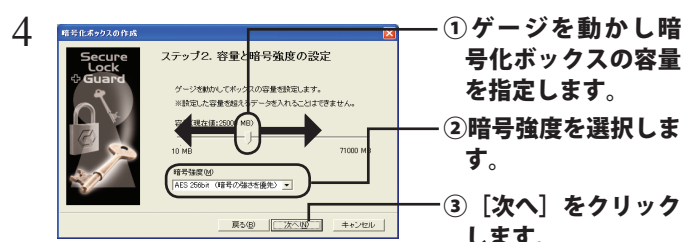
2 **［次へ］をクリックします。**

3 **①暗号化ボックスの名前を入力します。**
②［次へ］をクリックします。

保存先を変更したいときは、［参照］をクリックして、保存先を指定することもできます（対応機器以外の場所へ保存することはできません）。

4

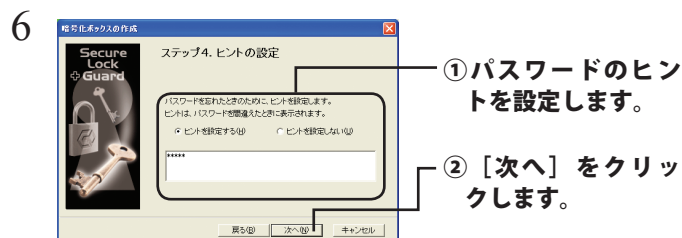
①ゲージを動かし暗号化ボックスの容量を指定します。
②暗号強度を選択します。
③［次へ］をクリックします。

5

①パスワードを 2 箇所入力します（1 ～ 63 文字の半角英数字）。
②［次へ］をクリックします。

パスワード設定時のご注意

- パスワードを忘れると、記録されているデータを読み出せなくなりますので、ご注意ください。
- 設定したパスワードはお客様の責任で厳重に管理してください。特にパソコンの近くにパスワードのメモを貼り付けたり、パスワードをファイルに書き込んで保存することはお止めください。
- パスワードは、第三者に推測されやすいもの（例えば、電話番号や名前、車のナンバーなど）を避けて設定してください。
- パスワードは変更することはできませんので、ご注意ください。

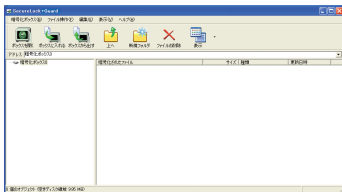
6

①パスワードのヒントを設定します。
②［次へ］をクリックします。

メモ ヒントを設定しておくと、パスワードの入力を間違えた際にヒントが表示されます。ヒントは誰でも見ることができるため、本人以外の方がパスワードを推測できないものにすることをおすすめします。

次のページへ続く

7 **「暗号化ボックスを作成します。よろしいですか？」と表示されたら、［OK］をクリックします。**

⚠注意 1GB の暗号化ボックスを作成するのに約 40 秒（USB1.1 接続の時は約 20 分）かかります。手順 9 の画面が表示されるまで SecureLock +Guard を終了しないでください。

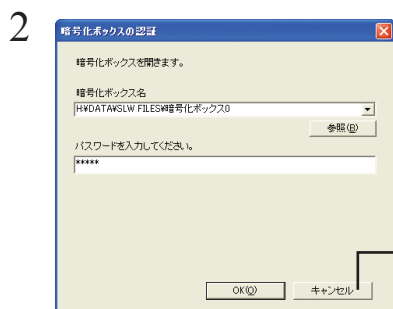
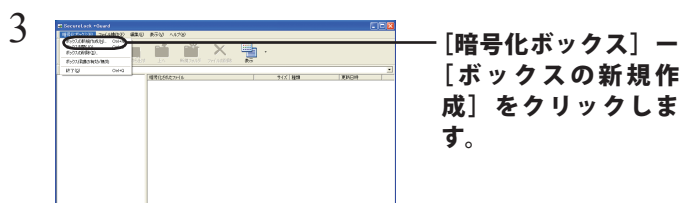
8 **暗号化ボックスが作成され、以下の画面が表示されます。**

以上で暗号化ボックスの作成は完了です。続いてデータを暗号化しましょう。「データを暗号化ボックスに入れる」を参照してください。

■別の暗号化ボックスを作成する場合

作成済みの暗号化ボックスとは別の暗号化ボックスを作成するときは、以下の手順で行ってください。

1 **［スタート］－［(すべての) プログラム］－［BUFFALO］－［SecureLock +Guard］－［SecureLock +Guard］をクリックします。**

2

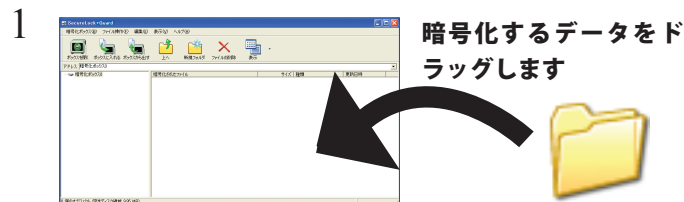
3

4 **以降は P2「初めて暗号化ボックスを作成する場合」の手順 2 以降の手順を行ってください。**

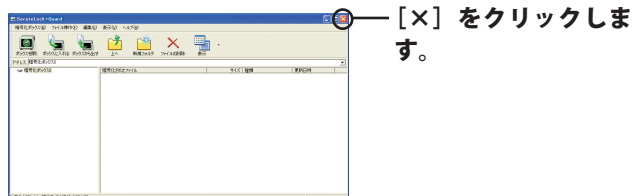
2 データを暗号化ボックスに入れる

暗号化したいデータを、SecureLock +Guard の画面にドラッグすると、データが暗号化ボックスに収録されます。暗号化ボックスに収録されたデータは、暗号化されて他の人が見ることができなくなります。

⚠注意 4GB 以上のファイルは、暗号化ボックスに入れることはできません（暗号化できません）。

メモ 暗号化ボックスを開いていない場合は、［暗号化ボックス］－［ボックスを開く］を選択して暗号化ボックスを開いてください。

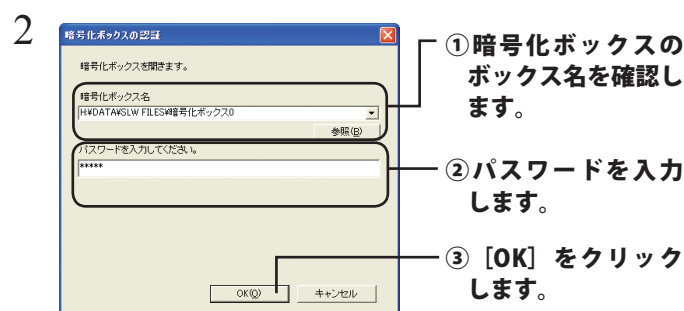
1

⚠注意 1GB のファイルを暗号化するのに約 20 分（USB1.1 接続のときは約 70 分）かかります。暗号化しているときはパソコンに大きな負荷がかかっていますので、パソコンの操作をしないでください。

2 **画面右上の［×］をクリックして画面を閉じます。**

以上で、暗号化ボックスにデータを入れる作業は完了です。

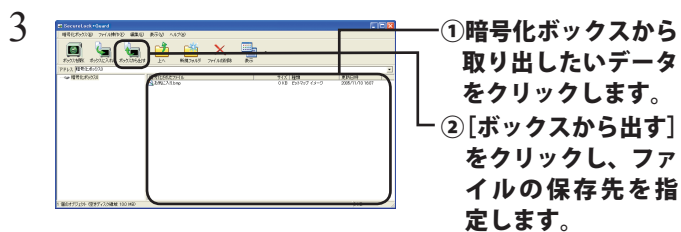
3 暗号化ボックスを開いてデータを取り出す

暗号化ボックスを開いてデータを取り出すときは、以下の手順で行ってください。

1 **［スタート］－［(すべての) プログラム］－［BUFFALO］－［SecureLock +Guard］－［SecureLock +Guard］をクリックします。**

2

［参照］をクリックすると、暗号化ボックスを指定できます。

次のページへ続く

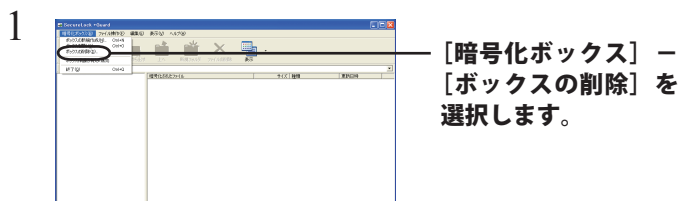
3

①暗号化ボックスから取り出したデータをクリックします。

②［ボックスから出す］をクリックし、ファイルの保存先を指定します。

画面に従って保存先を指定すると、暗号化が解除されたデータがパソコンにコピーされます。

暗号化ボックス内のデータを削除したい場合は、削除したいデータをクリックしてから［ファイルの削除］を選択してください。

暗号化ボックスを削除するときは

暗号化ボックスを削除する場合は、［暗号化ボックス］－［ボックスの削除］を選択し、削除するボックスを選択します。

1

［暗号化ボックス］－［ボックスの削除］を選択します。

以降は画面に従って削除するボックスを指定すると、暗号化ボックスが削除されます。

暗号化ボックスを保護する

暗号化ボックスを Windows 上で見えないようにする（保護する）手順を説明します。暗号化ボックス保護を有効にすると、暗号化したデータを不正アクセスや誤操作などから守ることができます。

暗号化ボックスを保護するときの注意

- 暗号化ボックス保護の有効 / 無効を設定するときは、コンピュータの管理者権限のあるユーザーでログインしてください。
- 保護の有効 / 無効はドライブごとに設定します。保護を有効にしたドライブにある暗号化ボックスは全て保護されます。
- 保護を有効にしたドライブは、フォーマットできなくなります。フォーマットするときは、保護を無効にしてください。
- 暗号化ボックスは Windows 上では表示されなくなりますが、保存したドライブに存在します。そのため、保護を有効にしたドライブでは、使用できる容量が暗号化ボックスの容量分少なくなります。
- 保護したドライブを複数のパソコンで使用する場合は、使用する全てのパソコンで以下の手順を行ってください。以下の手順を行っていないパソコンでは、エクスプローラ上に暗号化ボックスが表示されます。

保護する手順

1 ［スタート］－［（すべての）プログラム］－［BUFFALO］－［SecureLock +Guard］－［SecureLock +Guard］をクリックします。

2

［キャンセル］をクリックします。

3

［暗号化ボックス］－［ボックス保護の有効 / 無効］をクリックします。

4

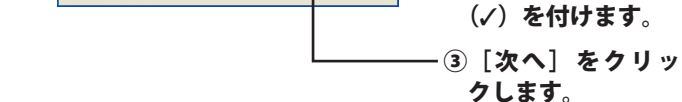
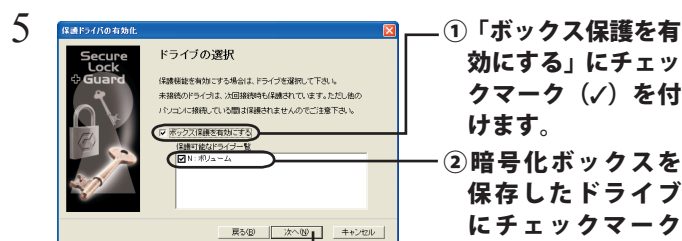
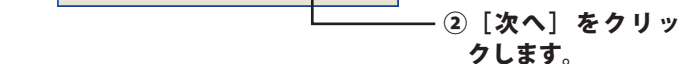
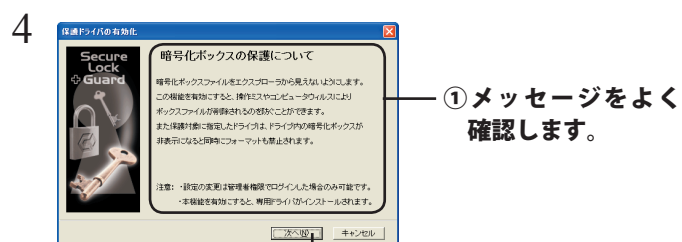
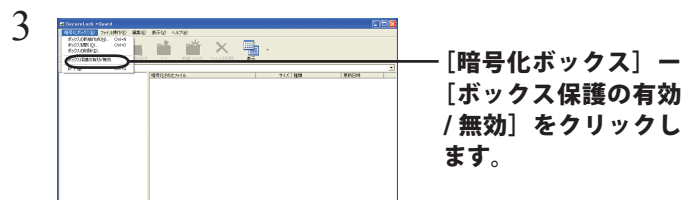
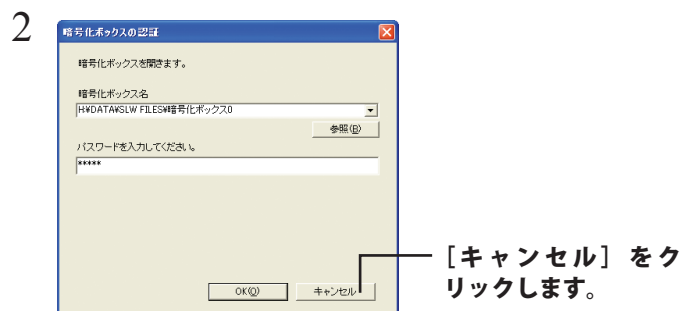
①メッセージをよく確認します。

②［次へ］をクリックします。

5

①「ボックス保護を有効にする」にチェックマーク（✓）を付けます。

②暗号化ボックスを保存したドライブにチェックマーク（✓）を付けます。

③［次へ］をクリックします。

メモ 画面には、本ソフトの対応ドライブのみ表示されます。

6 「ボックス保護を有効にしました」と表示されたら、［OK］をクリックします。

以上で暗号化ボックスの保護は完了です。